

FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

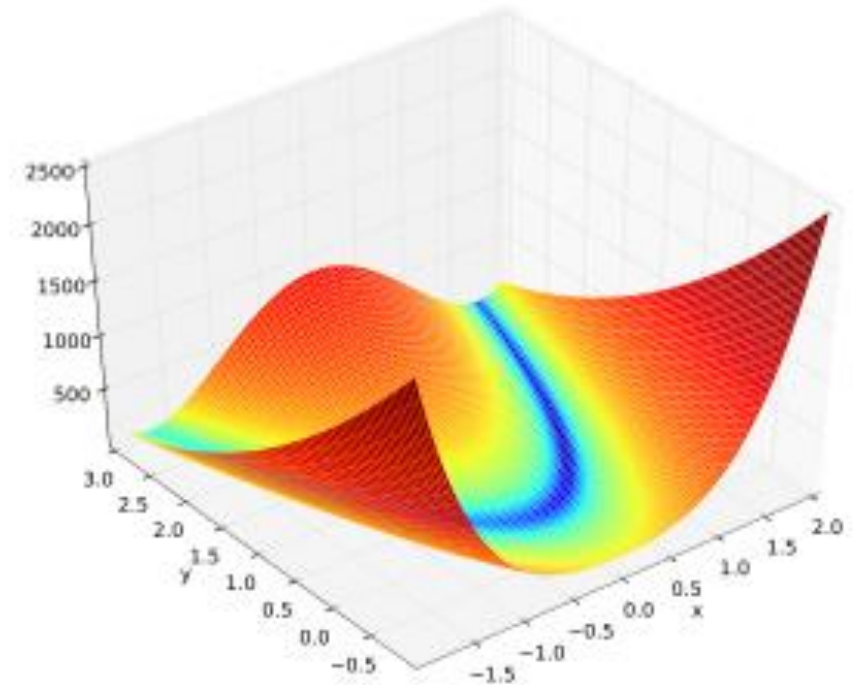
ALGORITMOS DE BUSCA E OTIMIZAÇÃO
SIMULATED ANNEALING COM R

Prof. Fernando Amaral – Todos os Direitos Reservados

Rosenbrock's Function

$$f(x, y) = (1 - x)^2 + 100(y - x^2)^2$$

➤ Mínimo global $f(x, y) = 0$, com x e $y = 1$



Simulated Annealing

- **Pacote GenSA**
- Busca o Mínimo Global em função objetiva não linear

